



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 8-1-2020
Versie: 5
Taal: nl-NL
Afdrukdatum: 20-3-2020

Essential Glue

Materiaalnummer 40915000

Pagina: 1 van 10

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Essential Glue

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Algemeen gebruik: Kleefstof

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmabenaaming: Grohe AG
Straat/Postbus: Industriepark Edelburg
Postcode, plaats: 58675 Hemer
Duitsland
WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Telefoon: +49 (0)2372 93-0
Telefax: +49 (0)2372 93-1322
Informatie: Telefoon: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

GIZ-Nord, Göttingen, Duitsland,
Telefoon: +49 551-19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

Dit mengsel is geclassificeerd als ongevaarlijk.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (CLP)

Gevarenaanduidingen: niet van toepassing

Veiligheidsaanbevelingen: niet van toepassing

2.3 Andere gevaren

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Geen gegevens beschikbaar



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 8-1-2020
Versie: 5
Taal: nl-NL
Afdrukdatum: 20-3-2020

Essential Glue

Materiaalnummer 40915000

Pagina: 2 van 10

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen: niet van toepassing

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering:

Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke toevoegingen

Gevaarlijke bestanddelen:

Bestanddeel	Chemische naam	Gehalte	Klassificatie
EG-nr. 220-449-8 CAS 2768-02-7	Trimethoxyvinylsilaan	< 3 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H332.
EG-nr. 258-207-9 CAS 52829-07-9	Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	< 1 %	Eye Dam. 1; H318. Aquatic Acute 1; H400 (M-factor = 1). Aquatic Chronic 2; H411.

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Goederennummer buitenlandse handel:

32141010

Aanvullende informatie: Bevat: Calciumcarbonaat, Titaandioxide, Siliciumdioxide, Aluminiumoxide: De maximale werkplaatsgrenswaarden zijn, indien vereist, in hoofdstuk 8 weergegeven.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Na inhalatie: Breng slachtoffer in frisse lucht. In geval van klachten arts raadplegen.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed spoelen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van huidreacties arts consulteren.
- Oogcontact: Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.
- Ingestie: De mond spoelen. Dien nooit iets via de mond toe aan bewusteloze personen. Laat slachtoffer niet braken. Aansluitend arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Watersproeistraal, schuim, bluspoeder, kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kunnen gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NOx), koolmonoxide en kooldioxide



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Essential Glue

Materiaalnummer 40915000

Herziening: 8-1-2020
Versie: 5
Taal: nI-NL
Afdrukdatum: 20-3-2020

Pagina: 3 van 10

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Ademhalingstoestel dat van omgevingslucht onafhankelijk werkt en brandbeveiligde kleding dragen.

Aanvullende informatie: Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met de substantie vermijden. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. Bereik goed nareinigen.

Aanvullende informatie: Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Voor goede ventilatie van magazijn en werkplaats zorgen. Contact met de substantie vermijden. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimte en verpakking:

Bewaartemperatuur: 5 °C tot 25 °C.
Tegen vorst beschermen. Tegen hitte en zonlicht beschermen.
In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten:

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 8-1-2020
Versie: 5
Taal: nI-NL
Afdrukdatum: 20-3-2020

Essential Glue

Materiaalnummer 40915000

Pagina: 4 van 10

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Aanvullende informatie: Bevat geen stoffen met werkplekgrenswaarden.

DNEL/DMEL: Gegevens over Trimethoxyvinylsilaan
Systemische gevolgen:
DNEL Langdurig, arbeiders, dermaal: 0,69 mg/kg bw/d
DNEL Langdurig, arbeiders, inhalatief: 4,9 mg/m³
DNEL Langdurig, consumenten, oraal: 0,3 mg/kg bw/d
DNEL Langdurig, consumenten, dermaal: 0,3 mg/kg bw/d
DNEL Langdurig, consumenten, inhalatief: 1,04 mg/m³
DNEL Kortstondig, arbeiders, dermaal: 0,69 mg/kg bw/d
DNEL Kortstondig, arbeiders, inhalatief: 4,9 mg/m³
DNEL Kortstondig, consumenten, dermaal: 26,9 mg/kg bw/d
DNEL Kortstondig, consumenten, inhalatief: 93,4 mg/m³

PNEC: Gegevens over Trimethoxyvinylsilaan:
PNEC water (zoet water): 0,34 mg/L
PNEC water (zeewater): 0,034 mg/L
PNEC water (tijdelijke opheffing): 3,4 mg/L
PNEC zoetwatersediment: 0,27 mg/kg
PNEC zeesediment: 0,12 mg/kg
PNEC grond: 0,046 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie: 110 mg/L

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorgen voor goede ventilatie van de werkruimte en/of afzuiginstallatie in werkplaats.

Persoonlijke bescherming

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhaling:

Bij overschrijding van de grenswaarde op de werkplek ademhalingstoestel gebruiken.
Filter type P cfm. EN 14387 gebruiken.

De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!

Handbescherming:

Beschermingshand-schoenen volgens EN 374.

bij spuitcontact: Handschoenmateriaal: polychloroprenes - De dikte van de laag: > 1 mm
Doorbraaktijd: > 60 min

Bij langer of veelvuldig huidcontact: polychloroprenes of Natuurrubber - De dikte van de laag: > 1 mm

Doorbraaktijd: > 480 min

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee.

Oogbescherming:

Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 8-1-2020
Versie: 5
Taal: nI-NL
Afdrukdatum: 20-3-2020

Essential Glue

Materiaalnummer 40915000

Pagina: 5 van 10

Beschermende en hygiënische maatregelen:

Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de substantie vermijden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk:	Aggregatietoestand bij 20 °C en 101,3 kPa: vast Vorm: pasta Kleur: wit
Geur:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
pH-waarde:	Niet van toepassing
Smelt-/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Explosie grenzen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	1,5 g/cm ³
Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch:	255000 mPa*s
Ontploffingseigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Brandbevorderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Verdere informatie: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie 10.3

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 8-1-2020
Versie: 5
Taal: nl-NL
Afdrukdatum: 20-3-2020

Essential Glue

Materiaalnummer 40915000

Pagina: 6 van 10

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, als de voorschriften voor opslag en behandeling in acht worden genomen.

Thermische ontleding: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische werkingen: De verklaringen zijn van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid. Voor het product zijn geen toxische gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit (oraal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. ATSmix berekend: > 5000 mg/kg

Acute toxiciteit (dermaal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. ATSmix berekend: > 5000 mg/kg

Acute toxiciteit (inhalatief): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. ATSmix berekend (Stoffen/nevel): > 15 mg/L

Huidcorrosie/-irritatie: Gebrek aan gegevens.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebrek aan gegevens.

Overgevoeligheid van de luchtwegen: Gebrek aan gegevens.

Sensibilisering van de huid: Gebrek aan gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen/Genotoxiciteit: Gebrek aan gegevens.

Kankerverwekkendheid: Gebrek aan gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting: Gebrek aan gegevens.

Effecten op en over de lactatie: Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Gevaar bij inademing: Gebrek aan gegevens.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 8-1-2020
Versie: 5
Taal: nl-NL
Afdrukdatum: 20-3-2020

Essential Glue

Materiaalnummer 40915000

Pagina: 7 van 10

Overige informatie: Gegevens over Trimethoxyvinylsilaan:
LD50 Rat, oraal: 7.120 mg/kg (OECD 401, read across)
LD50 Konijn, dermaal: 3.540 mg/kg
LC50 Rat, inhalatief (damp): 16,8 mg/L/4h (OECD 403, read across)
Voor een kankerverwekkend effect:
Gegevens over CAS-nr. 7631-86-9
Carcinogen Status:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed
Gegevens over CAS-nr. 13463-67-7
Carcinogen Status:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit: Gegevens over Trimethoxyvinylsilaan:
Vistoxiciteit:
LC50 Oncorhynchus mykiss: 191 mg/L/96h (OECD 203, read across)
Daphnientoxiciteit:
EC50 daphnia magna (grote watervlo): > 100 mg/L/48h (OECD 202, read across)
Algentoxiciteit:
EC50: > 100 mg/L/72h (OECD 201, read across)
Bacterietoxiciteit:
EC50: > 2.500 mg/L/3h (OECD 209, read across)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:
Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie: Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 8-1-2020
Versie: 5
Taal: nI-NL
Afdrukdatum: 20-3-2020

Essential Glue

Materiaalnummer 40915000

Pagina: 8 van 10

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalcode: 08 04 10 = Niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit
Aanbeveling: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verpakking

Aanbeveling: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
Niet beperkt

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Mariene verontreiniger - IMDG:
nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften - Nederland

Geen gegevens beschikbaar



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 8-1-2020
Versie: 5
Taal: nl-NL
Afdrukdatum: 20-3-2020

Essential Glue

Materiaalnummer 40915000

Pagina: 9 van 10

Nationale voorschriften - EG-lidstaten

Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOS):

0 gew. %

Nationale voorschriften - Duitsland

Opslagklasse: 11 = Brandbare vaste stoffen

Water risico klasse: 1 = zwak waterbedreigend (Eigen indeling (mengsel, rekenregel).)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verdere informatie

Tekst van de H-zinnen onder hoofdstuk 2 en 3:

H226 = Ontvlambare vloeistof en damp.

H318 = Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H332 = Schadelijk bij inademing.

H400 = Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411 = Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 8-1-2020
Versie: 5
Taal: nl-NL
Afdrukdatum: 20-3-2020

Essential Glue

Materiaalnummer 40915000

Pagina: 10 van 10

Afkortingen en acroniemen:

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW: Werkplekgrenswaarde
AS/NZS: Australische/Nieuw-Zeelandse norm
ATEmix: Acute toxiciteitschatting van het mengsel
CAS: Chemische abstracte service
CFR: Wetboek van federale regels
CLP: Indeling, etikettering en verpakking
DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
EC50: Effectieve concentratie 50%
EG: Europese Gemeenschap
EN: Europese Norm
EU: Europese Unie
IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders
IBC Code: Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IMDG-code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50: Mediane dodelijke concentratie
LD50: Letale dosis 50%
MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
M-factor: Vermenigvuldigingsfactor
OSHA: Administratie van de Arbeidshygiëne en Arbeidsgeneeskunde
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
MAC: Maximaal Aanvaarde Concentratie
zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende
WEL: Werkplaatsgrenswaarden

Reden van de laatste veranderingen:

Verandering in paragraaf 1: Materiaalnummer

Datum eerste uitgifte: 2-5-2017

Opgesteld door

Contactpersoon: zie rubriek 1: Informatie

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.